

# 奥冠蓄电池6-GFMJ-200 12v200ah北京鹏怡电源销售

产品名称	奥冠蓄电池6-GFMJ-200 12v200ah北京鹏怡电源销售
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司销售部
价格	1150.00/件
规格参数	品牌:奥冠蓄电池 型号:6-GFMJ-200 产地:河北
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17753351850 17753351850

## 产品详情

### 奥冠电池6-GFMJ-200 12V200AH蓄电池免维护

#### 奥冠蓄电池的性能特点：

壳体是用来盛放电解液和极板组的：材料：由耐酸、耐热、耐震、绝缘性好并且有一定力学性能的材料制成。结构特点：壳体为整体式结构，壳体内部由间壁分隔成3个或6个互不相通的单格，底部有突起的肋条以搁置极板组。肋条之间的空间用来积存脱落下来的活性物质，以防止在极板间造成短路，极板装入壳体后，上部用与壳体相同材料制成的电池盖密封。在电池盖上对应于每个单格的顶部都有一个加液孔，用于添加电解液和蒸馏水，也可用于检查电解液液面高度和测量电解液相对密度。电解液：作用：电解液在电能和化学能的转换过程即充电和放电的电化学反应中起离子间的导电作用并参与化学反应。成分：它由纯硫酸和蒸馏水按一定比例配制而成，而其密度一般为1.24 ~ 1.30g/ml。 特别注意点：电解液的纯度是影响蓄电池的性能和使用寿命的重要因素。串接方式：单体电池的串接方式一般有传统外露式、穿壁式和跨越式三种方式以上是蓄电池内部结构的大概描述。从上面的描述中我们可以了解到蓄电池内部有许多化学材料，其中的一些化学材料对人体是有害的，对环境的危害更是巨大，从而我们的废旧蓄电池不要自己拆解、随意丢弃，应出售给正规的蓄电池经销商、代理商。

#### 奥冠蓄电池的工作原理：

铅酸蓄电池电动势的产生：铅酸蓄电池充电后，正极板二氧化铅（ $PbO_2$ ），在硫酸溶液中水分子的作用下，少量二氧化铅与水生成可离解的不稳定物质--氢氧化铅（ $Pb(OH)_4$ ），氢氧根离子在溶液中，铅离子（ $Pb^{4+}$ ）留在正极板上，故正极板上缺少电子。铅酸蓄电池充电后，负极板是铅（ $Pb$ ），与电解液中的硫酸（ $H_2SO_4$ ）发生反应，变成铅离子（ $Pb^{2+}$ ），铅离子转移到电解液中，负极板上留下多余的两个电子（ $2e^-$ ）。可见，在未接通

外电路时（电池开路），由于化学作用，正极板上缺少电子，负极板上多余电子，两极板间就产生了一定的电位差，这就是电池的电动势。2、铅酸蓄电池放电过程的电化反应铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流 $I$ 。同时在电池内部进行化学反应。负极板上每个铅原子放出两个电子后，生成的铅离子（ $Pb^{2+}$ ）与电解液中的硫酸根离子（ $SO_4^{2-}$ ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。正极板的铅离子（ $Pb^{4+}$ ）得到来自负极的两个电子（ $2e^-$ ）后，变成二价铅离子（ $Pb^{2+}$ ），与电解液中的硫酸根离子（ $SO_4^{2-}$ ）反应，在极板上生成难溶的硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。正极板水解出的氧离子（ $O^{2-}$ ）与电解液中的氢离子（ $H^+$ ）反应，生成稳定物质水。

交流电：电压的大小与方向随时间改变的电，称为交流电。

直流电：电压大小与方向不随时间改变的电，称为直流电。

交流电主要是220V的民用电，工业用电交流380V等，而直流电则比如干电池、蓄电池产生的电。

主要区别：

- 1、交流电的正负极方向不确定，时刻作周期性交变化，如民用电220V、50Hz的交流市电，每秒50个周期，正负极方向交替变换一百次；
- 2、交流电的电压高低及电流强弱周期性变化，且存在与交流电周期相近的过零时刻，过零瞬间电路中无电流或趋于无限小；
- 3、交流电通过感性负载时，会产生自感现象，利用电磁感应原理作成的变压器，可以方

便地改变交流电的电压（可升压可降压力，可作等值隔离输出）；

4、交流电利用电磁感应和变压器原理，进行不同的功率分配及线路阻抗匹配，可让各自电路获得不同的相应功率，且保证各部分独立而互不影响；

5、适当频率和电压的交流电（尤其三相交流电），可以对感性负载（或容性负载）产生特殊作用，甚至可以直接使三相感应电动机产生有效运转。